

(19)



Europäisch Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 0 696 479 A1

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(43) Date de publication:
14.02.1996 Bulletin 1996/07

(51) Int Cl.⁶: B05B 11/00

OIP le 30/04/96

G. F. GARCIA

(21) Numéro de dépôt: 95401836.2

(22) Date de dépôt: 04.08.1995

(84) Etats contractants désignés:
DE ES FR GB IT

(72) Inventeur: Gaucher, Denis
F-74000 Annecy (FR)

(30) Priorité: 08.08.1994 FR 9409815

(74) Mandataire: Bérogin, Francis
F-75440 Paris Cedex 09 (FR)

(71) Demandeur:
SOCIETE D'INNOVATION RECHERCHE
PLASTIQUE
F-74000 Annecy (FR)

(54) Dispositif de conditionnement d'un produit avec pompe manuelle de distribution en doses unitaires

(57) Le volume (12) entre le récipient déformable (1) contenant le produit et le récipient externe rigide (2) reçoit de l'air extérieur, au moins lorsque la pompe (15) est actionnée, par des orifices (18, 20) ménagés dans le corps de pompe (13) et le col (17) du récipient déformable (1) et par des rainures (21) de passage d'air dans le col (16) du récipient externe (2). Des moyens de confinement, tel qu'un capot (3) monté étanche sur le dispositif, ou un joint d'étanchéité (4) formant clapet anti-retour contre l'orifice (18) d'entrée d'air, ou encore une butée spéciale limitant le déplacement du piston (6) de la pompe (15), empêchent la sortie vers l'extérieur, par le cheminement inverse, de vapeurs et/ou gaz ayant migré de l'intérieur du récipient (1) dans le volume (12) entre les récipients (1, 2), lorsque la pompe (15) n'est pas actionnée.

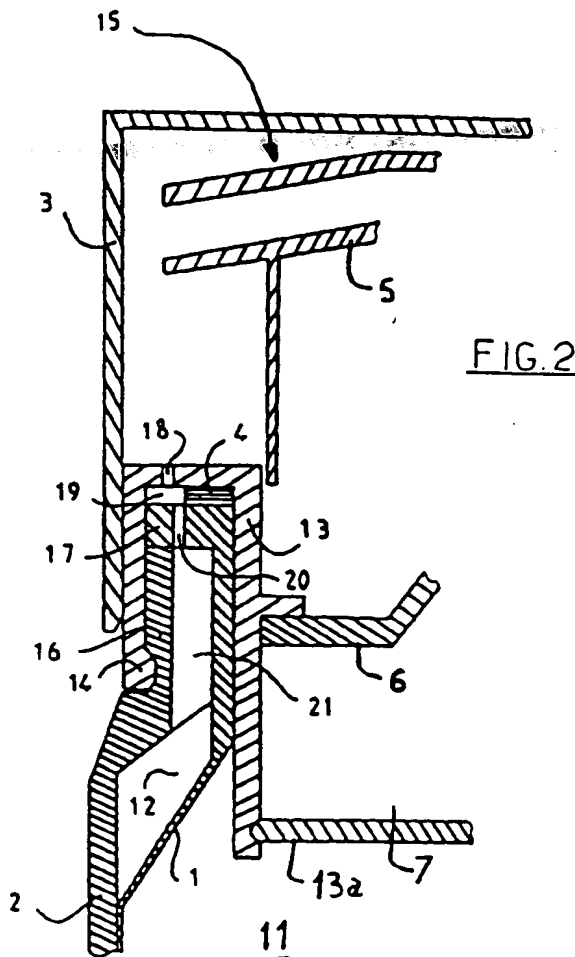


FIG. 2

EP 0 696 479 A1

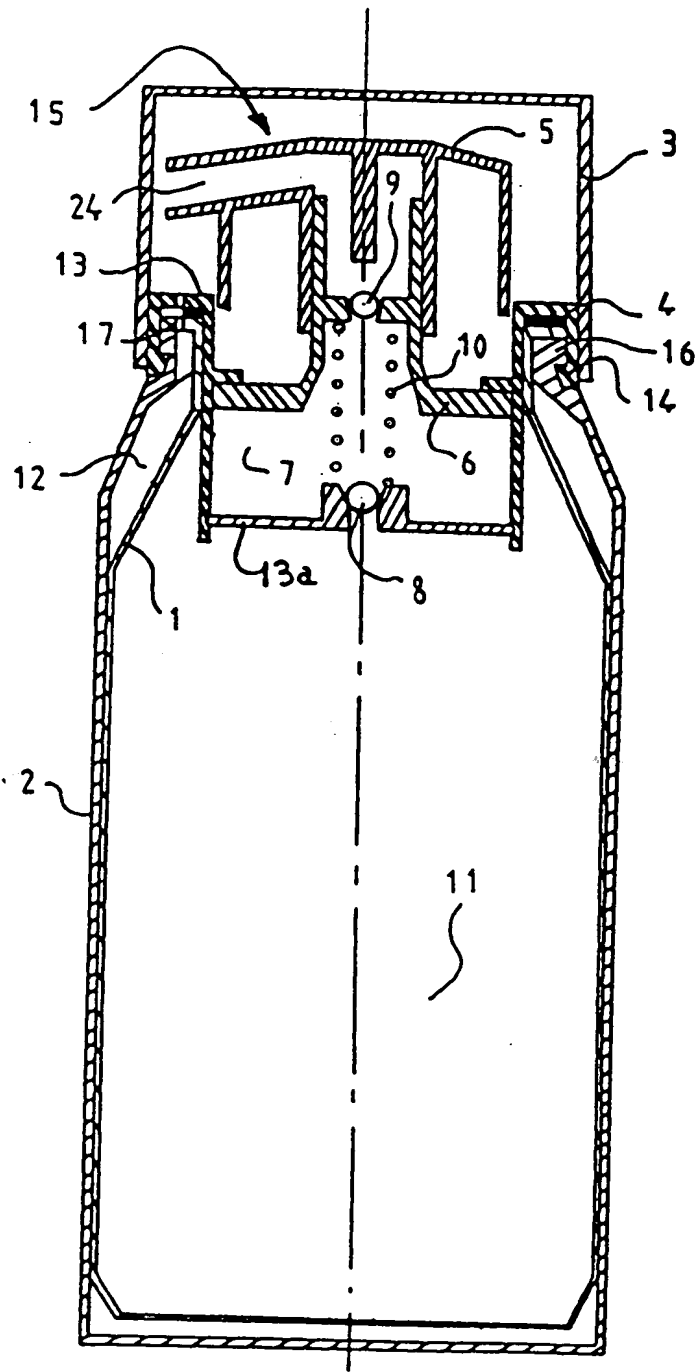


FIG 1

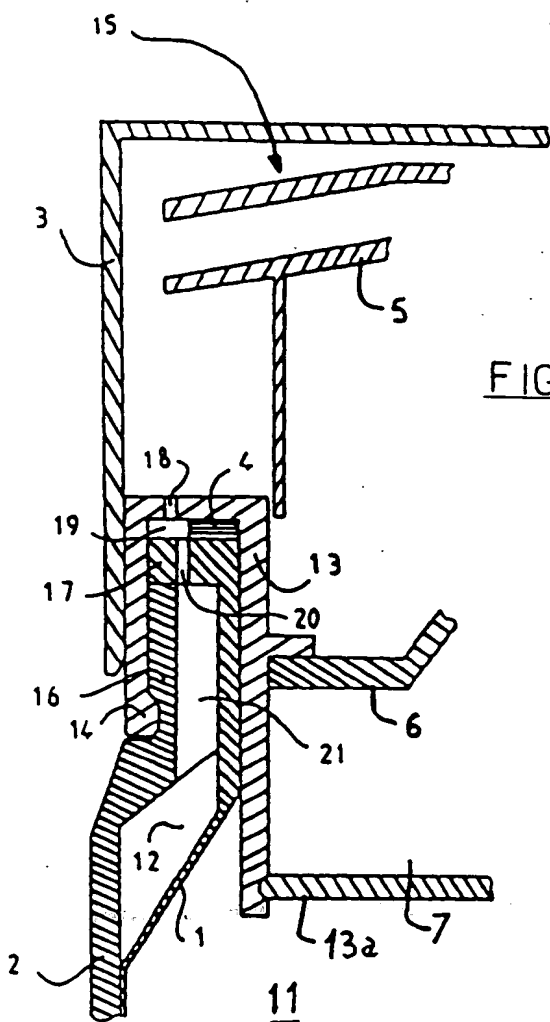


FIG. 2

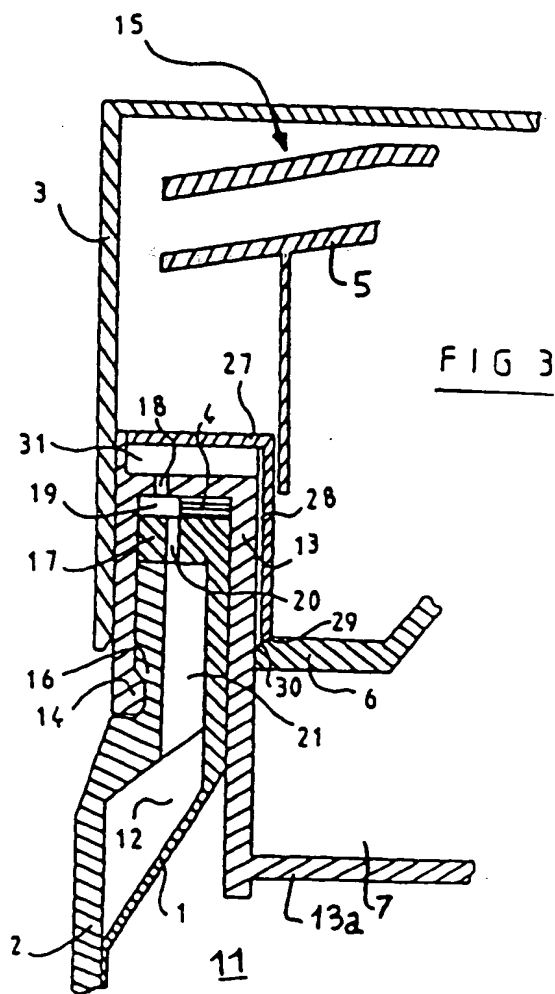
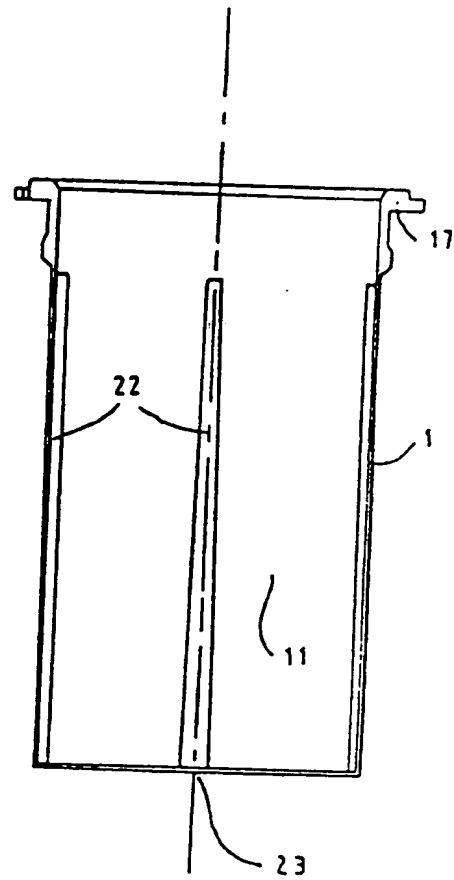
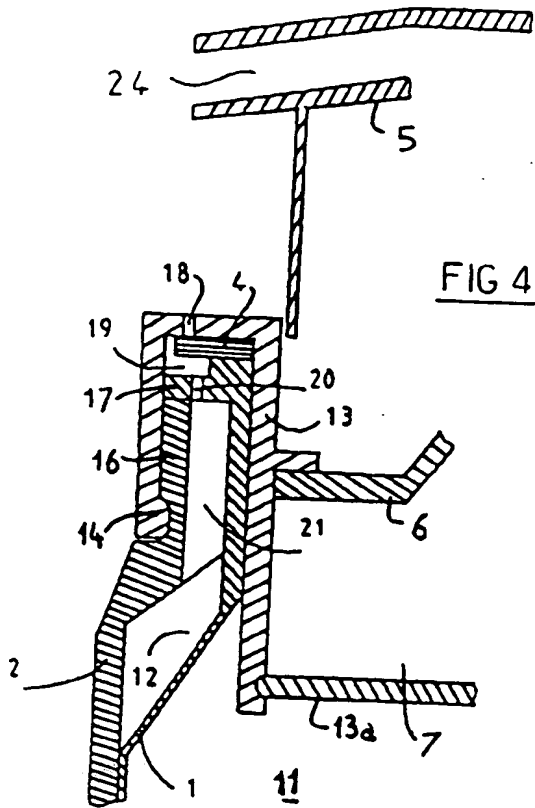


FIG. 3



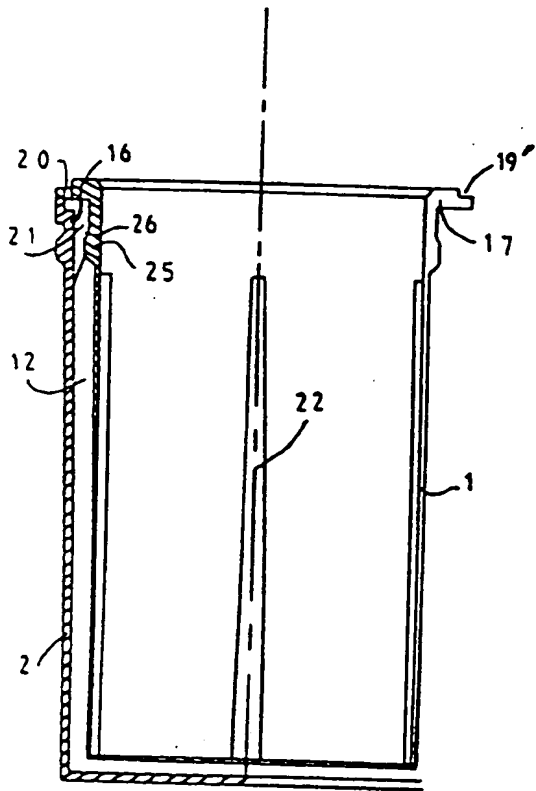


FIG 6

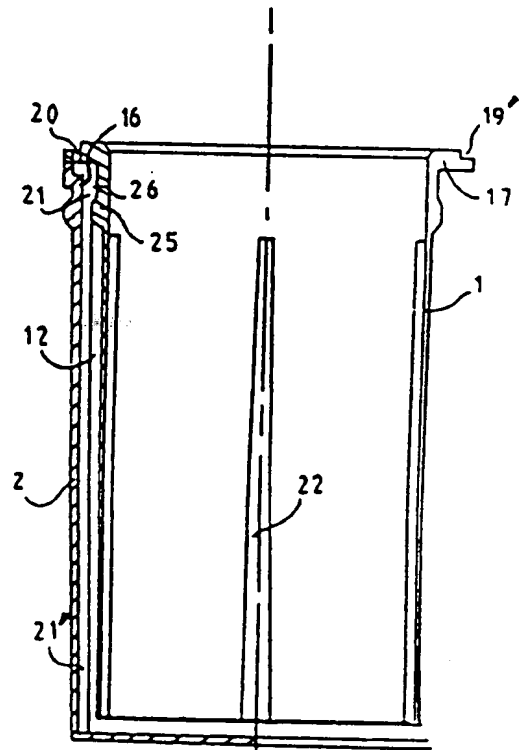


FIG 7